

牛客网求职算法

真题精讲-高级班

第二课

牛客网2020最新求职算法--真题精讲高级班
面向BAT、头条等高难度公司，详细讲解40道左右不同类型最新的笔试
面试算法真题，并提供最优解和代码，搭配课后作业强化训练。

上课时间：每周六日 16:00——18:00

上课老师：左程云，华科本科，芝加哥大学硕士，曾就职于IBM、百度、
GrowingIO、亚马逊，也是牛客网的老师。

牛客网：一个提供海量校招真题及专项练习题，笔经面经，招聘信息，学习资源及交流的平台。求职之前，先上牛客<https://www.nowcoder.com/>



笔经面经



学习交流

题目一

给定一个 $N \times 3$ 的矩阵 `matrix`，对于每一个长度为 3 的小数组 `arr`，都表示一个大楼的三个数据。`arr[0]` 表示大楼的左边界，`arr[1]` 表示大楼的右边界，`arr[2]` 表示大楼的高度（一定大于 0）。每座大楼的地基都在 x 轴上，大楼之间可能会有重叠，请返回整体的轮廓线数组。

【举例】 `matrix = {{2, 5, 6}, {1, 7, 4}, {4, 6, 7}, {3, 6, 5}, {10, 13, 2}, {9, 11, 3}, {12, 14, 4}, {10, 12, 5}}`
返回： `{{1, 2, 4}, {2, 4, 6}, {4, 6, 7}, {6, 7, 4}, {9, 10, 3}, {10, 12, 5}, {12, 14, 4}}`

题目二

给定一个数组 `arr` 该数组无序，但每个值均为正数，再给定一个正数 `k`。求 `arr` 所有的子数组中累加和等于 `k` 的最长子数组长度。

牛客网

题目三

给定一个无序数组arr，其中元素可正、可负、可0，给定一个整数k。求arr所有的子数组中累加和等于k的最长子数组长度。

牛客网

题目四

给定一个无序数组arr，其中元素可正、可负、可0，给定一个整数k。求arr所有的子数组中累加和小于等于k的最长子数组长度。

牛客网

题目五

给定一个非负数组，每一个值代表该位置上有几个铜板。a和b玩游戏，a先手，b后手，轮到某个人的时候，只能在一个位置上拿任意数量的铜板，但是不能不拿。谁最先把铜板拿完谁赢。假设a和b都极度聪明，请返回获胜者的名字。

提升项目经验

- 课程名称：《牛客高薪求职项目课--（牛客网）》
- 课程地址：<https://www.nowcoder.com/courses/semester/senior>
- 独家内部100元优惠券：DRMscjy



面试算法书籍

- 书名：《程序员代码面试指南—IT名企算法与数据结构题目最优解》
- 作者：左程云

THANK YOU

查看更多笔经面经

